CNKI中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

中国研究および科学技術創新を支える知識サービス

同方知網（北京）技術有限公司
アジア分公司総経理
王寧

目次

1 • 日本における中国研究

2 • CNKIはいかに科学技術創新にバックアップできるか

3 • CNKI国内外知識サービスの現状

4 • CNKIデータベース製品ラインアップ

5 • まとめ

日本における中国研究 - 2017年度

- CNKIのアクセスログを統計したところ、2017年1月～12月、日本ユーザーが合計ログイン2,392,537回、検索3,572,974回、閲覧4,702,532回，ダウンロード204,070回。

日本における中国研究 - 2017年度

TOP10機構	TOP10製品	TOP10分野	TOP10雑誌	TOP10年鑑	TOP10新聞	TOP10会議論文	TOP10 リファレンスブック
东京大学	学术期刊	哲学与人文科学	文物	贵州统计年鉴	人民日报	察哈尔学会	当代军人辞典
早稻田大学	统计年鉴	经济与管理科学	考古	中国二十世纪通鉴	吐鲁番日报(汉)	中国唐史学会	中国近现代文学艺术辞典
东洋大学	重要报纸	政治军事与法律	汉语学习	苏州年鉴	中国社会科学报	中国法学会环境资源法学研究会	中国军事后勤百科全书
国会图书馆	硕士论文	教育与社会科学	语文研究	唐代文学研究年鉴	光明日报	中华全国律师协会	中华典故大辞典
九州大学	博士论文	电子技术与信息科学	中国语文	北京教育年鉴	人民法院报	广东省科学技术协会科技交流部	中华法学大辞典
京都大学	法律知识库	机电航空交通水利建筑能源	江西省人民政府公报	湖南社会科学年鉴	解放军报	中华全国专利代理人协会	中华文明实录
北海道大学	中国会议论文	化学化工冶金环境矿业	语言研究	全国人民代表大会年鉴	法制日报	中国管理现代化研究会	中国谜语大辞典
立命馆大学	年鉴	医药卫生科技	现代日本经济	延边年鉴	检察日报	中国城市规划学会	古汉语知识辞典
应庆义塾大学	国际会议论文	数学物理力学天地生	历史研究	中国环境年鉴	新疆日报(汉)	《科技与企业》编辑部	两周历史与两周文明
爱知大学	工具书	农业科技	北方文物	中国农业年鉴	文汇报	北京大学教育法研究中心	全唐诗典故辞典

日本における中国研究 - 2017年度

- 研究方向は中国語教育、文物考古、歴史、現代経済、法律分野に集中している。

日本における中国研究 - 日本の各分野の増加率

分野	コード	2016年ダウンロード量	2017年ダウンロード量	同期増加率
経済とマネジメント	J	43203	58025	34.31%
航空交通建築など工業技術	C	2926	3862	31.99%
哲学と人文科学	F	101899	112712	10.61%
教育と社会科学	H	13612	14107	3.64%
情報技術	I	4652	4427	-4.84%
政治軍事法律	G	44407	41961	-5.51%
化学、燃料、材料	B	3986	3522	-11.64%
医薬衛生	E	3099	2384	-23.07%
基礎科学	A	1872	1336	-28.63%
農業技術	D	1338	925	-30.87%

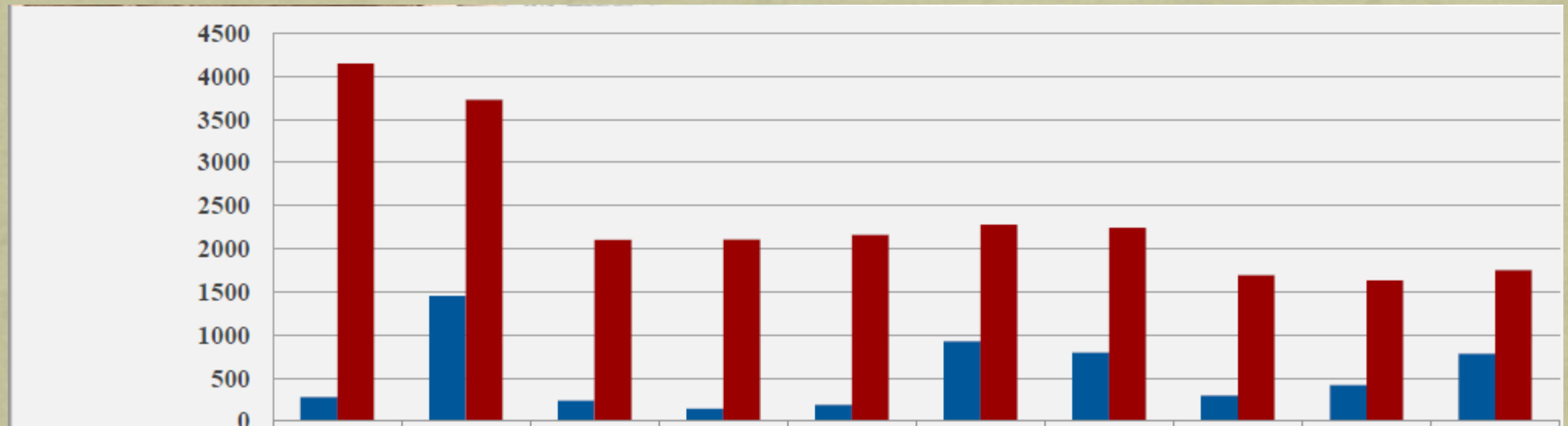
日本における中国研究-グローバルにおいて

各分野の増加率

分野	コード	2016年ダウンロード量	2017年ダウンロード量	同期増加率
情報技術	I	456692	2303880	404.47%
航空交通建築など工業技術	C	528510	2621181	395.96%
基礎科学	A	285049	1288437	352.01%
経済とマネジメント	J	1734651	7658992	341.53%
化学、燃料、材料	B	544442	2361250	333.70%
政治軍事法律	G	711334	2514382	253.47%
哲学と人文科学	F	2309669	6719331	190.92%
教育と社会科学	H	810374	2221279	174.11%
農業技術	D	203274	513502	152.62%
医薬衛生	E	926755	1807955	95.08%

日本における中国研究-グローバルにおいて

各分野の増加率



	岩石学报 Acta Petrologica Sinica	物理学报 Acta Physica Sinica	催化学报 Chinese Journal of Catalysis	化学学报 Acta Chimica Sinica	地质学报 Acta Geologica Sinica	中国中药杂志 China Journal of Chinese Materia Medica	生态学报 Acta Ecologica Sinica	物理化学学报 Acta Physico-Chimica Sinica	高等学校化学学报 Chemical Journal of Chinese Universities	中国电机工程学报 Proceedings of the CSEE
Papers	279	1451	238	147	192	923	796	295	420	783
Foreign Times Cited	4147	3728	2102	2105	2161	2279	2243	1693	1631	1755

日本における中国研究 - 2017年度

- 中国の得意分野において、国内の学術雑誌で発表された論文は海外からも注目度が高くなりつつ、学術交流の重要なツールとなった。
- 日本はその他の地域と同じく増加率が高い分野は情報技術、航空交通建築など工業技術、経済とマネジメント。
- 日本を含めて、海外の利用統計データから見ると、中国研究は人文社会科学を中心として、自然科学分野にも触れるようになってきたことがわかる。

科学技術創新

- 昨年5月30日に開かれた中国全国技術創新大会では、習近平主席が“世界科学技術の最先端に向けて、経済の主戦場に向けて、国家の重大課題の需要に向けて、各領域の技術創新を促進し、科学技術の競争の鍵を握る。” この三つの方向は中国における科学技術創新の指令塔となる。

科学技術創新 - 世界科学技術の最先端に向けて

Academic Focus（中国英文雑誌全文データベース）

- 中国の英文雑誌を入手できるワンストップ・プラットフォームである。
- 英文オリジナル雑誌、バイリンガル雑誌、国際会議論文集を収録している。
- 人文社会学科および自然科学のホットトピックスを焦点にあたって、オリジナル英文雑誌から優秀な論文を選び、または学術研究価値ある論文を英文化し、海外の読者に最新の研究成果を発信している。
- 内容は基礎科学、工業技術、教育と社会科学、文学・歴史・哲学、政治と外交、農業科学技術、医療衛生科学技術、経済およびマネジメントなど各分野に触れている。

Code	Journal Name	CA	SCI	JST	P米(AJ)	EI	SA	CSCD	Chinese-English bilingual
WGCL	Journal of Inorganic Materials	•	•	•		•		•	•
CPPP	China Petroleum Processing & Petrochemical Technology	•	•		•				
JGHX	Chinese Journal of Structural Chemistry	•	•	•				•	
DZXW	Acta Geologica Sinica	•	•	•				•	
GTLB	Acta Mechanica Solida Sinica		•	•		•		•	
RQXB	Journal of Tropical Meteorology		•						
SDYW	Journal of Hydrodynamics		•	•		•		•	
SXNK	Chinese Annals of Mathematics, Series B		•	•	•			•	
WLXB	Acta Physica Sinica	•	•	•		•	•	•	•
ZNYK	Scientia Agricultura Sinica	•		•				•	•
NYGU	Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering	•		•	•	•		•	•
XBZW	Acta Agronomica Sinica	•		•	•			•	•
ZWBH	Plant Protection	•		•				•	•
NYXB	Chinese Journal of Pesticide Science	•			•			•	•
HKCB	Journal of Aeronautical Materials	•			•		•	•	•
YSLX	Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering	•		•		•		•	•
YTLX	Rock and Soil Mechanics	•		•		•		•	•
JZJB	Journal of Building Structures	•		•		•		•	•
DGGC	Earthquake Engineering and Engineering Dynamics			•				•	•
ZGDC	Proceedings of the CSEE			•	•	•	•	•	•
HJKZ	Environmental Science	•						•	•
ZGHJ	China Environmental Science	•		•	•	•	•	•	•
ZGGL	China Journal of Highway and Transport	•		•	•	•		•	•
HGSZ	CIESC Journal	•		•	•	•		•	•
GXJM	Optics and Precision Engineering	•		•	•	•	•	•	•
YQXB	Chinese Journal of Scientific Instrument	•		•		•	•	•	•
JXXB	Journal of Mechanical Engineering	•		•	•	•		•	•
GTFT	Iron Steel Vanadium Titanium	•			•				•
MTXB	Journal of China Coal Society	•		•		•		•	•
JCZG	Chinese Journal of Ship Research							•	•

科学技術創新 - 世界科学技術の最先端に向けて

- 科学技術分野において，“バイリンガル雑誌”は言語の壁を破り、海外へ中国の研究成果を発信しやすく、国から研究資金援助による重大創新成果をもっと世界範囲へ広める。

- 人文社会科学分野において、“バイリンガル雑誌”は海外の中国問題専門家に最新の中国研究成果を把握してもらい、参考資料を入手する重要なツール。

科学技術創新 -経済の主戦場に向けて

- 中国経済と社会発展統計データベース（CSYD）

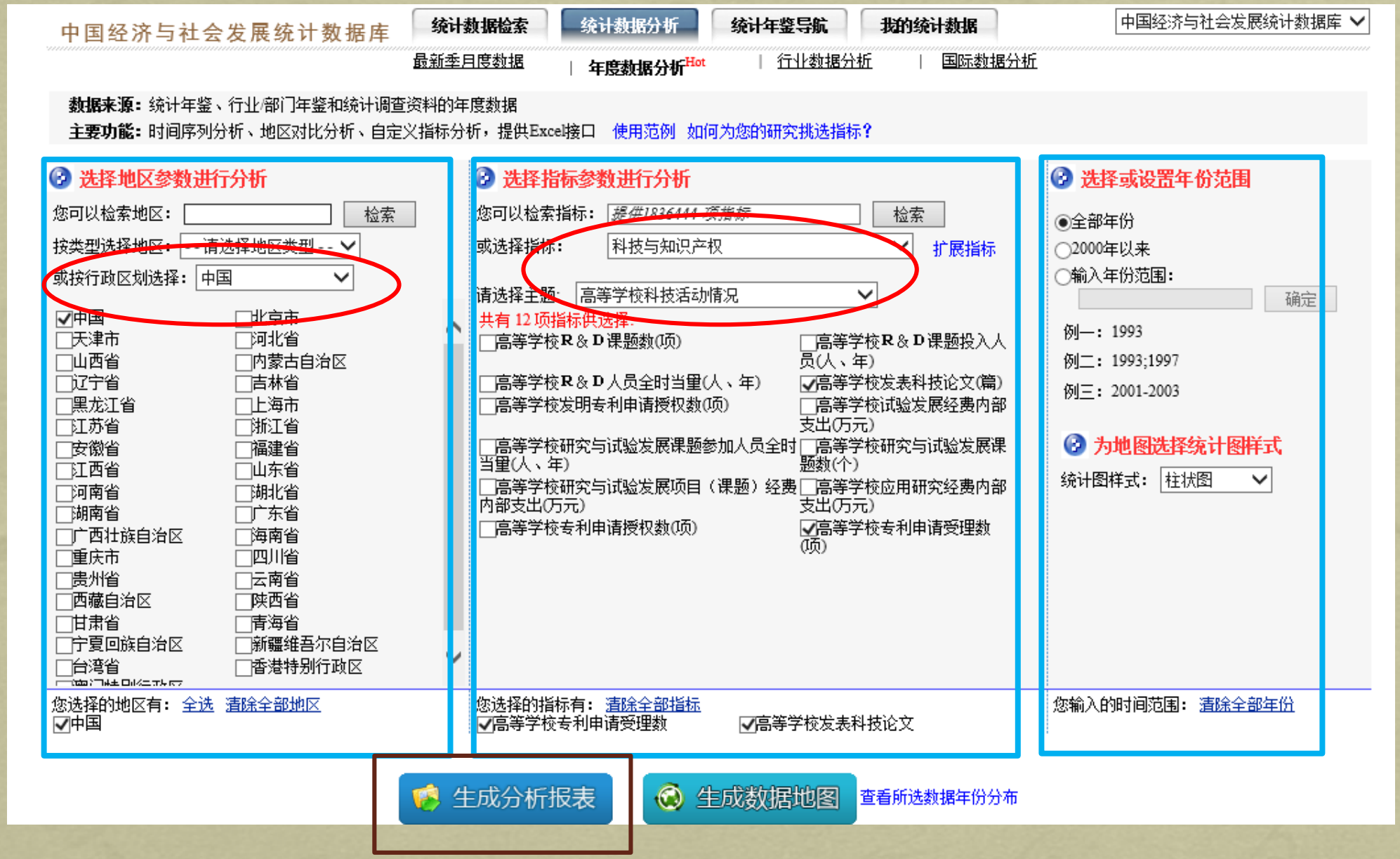
- オリジナル資料/素材――データの出処は信憑性ある
- 地域、業界、指標によるオンライン検索ができ、自動的に同類データの整理ができる――分析しやすい、便利に使える
- 個性化に対応のため、オーダーメイドができる――ニーズに合わせたデータ提供、品質保証

科学技術創新 - 経済の主戦場に向けて

- 「中国経済と社会発展統計データベース」は中国国内のオフィシャルな統計資料を大規模なデジタル化および整合出版を行われた。データマイニングの技術に基づいて、ユーザーの研究と方策の課題に対し、便利かつ迅速なワンストップサービスを提供できる。
- 中国経済と社会発展の32個領域/業界情報を収録。すべての中央レベル、省レベルおよび主要な都市レベルの統計年鑑と各種統計資料（普査資料、調査資料、歴史統計資料集など）が含まれる。
- タイムリーに国家統計局が発表された最新経済指標21000個、国民経済指標28000個を公表している。現在、計1,152タイトル、7,377冊の統計年鑑を収録している。

事例： 特許申請数と研究論文の関係

今まで、大学による特許申請の数と研究論文を出される数と比較してみたところ、研究経費の増額や研究経費の合理的な配分によって、特許申請件数は増加する傾向が見られる。


中国经济与社会发展统计数据库
统计数据检索
统计数据分析
统计年鉴导航
我的统计数据
中国经济与社会发展统计数据库
最新季月度数据
年度数据分析Hot
行业数据分析
国际数据分析
数据来源：统计年鉴、行业/部门年鉴和统计调查资料的年度数据
主要功能：时间序列分析、地区对比分析、自定义指标分析，提供Excel接口 使用范例 如何为您的研究挑选指标？
选择地区参数进行分析
您可以检索地区：
检索
按类型选择地区：--请选择地区类型--
或按行政区划选择：中国
中国
北京市
天津市
河北省
山西省
内蒙古自治区
辽宁省
吉林省
黑龙江省
上海市
江苏省
浙江省
安徽省
福建省
江西省
山东省
河南省
湖北省
湖南省
广东省
广西壮族自治区
海南省
重庆市
四川省
贵州省
云南省
西藏自治区
陕西省
甘肃省
青海省
宁夏回族自治区
新疆维吾尔自治区
台湾省
香港特别行政区
您选择的地区有：全选 清除全部地区
中国
选择指标参数进行分析
您可以检索指标：
检索
或选择指标：科技与知识产权
扩展指标
请选择主题：高等学校科技活动情况
共有 12 项指标供选择：
高等学校R & D课题数(项)
高等学校R & D课题投入人员(人、年)
高等学校R & D人员全时当量(人、年)
高等学校发表科技论文(篇)
高等学校发明专利申请授权数(项)
高等学校试验发展经费内部支出(万元)
高等学校研究与试验发展课题参加人员全时当量(人、年)
高等学校研究与试验发展课题数(个)
高等学校研究与试验发展项目（课题）经费内部支出(万元)
高等学校应用研究经费内部支出(万元)
高等学校专利申请授权数(项)
高等学校专利申请受理数(项)
您选择的指标有：清除全部指标
高等学校专利申请受理数
高等学校发表科技论文
选择或设置年份范围
全部年份
2000年以来
输入年份范围：
确定
例一：1993
例二：1993;1997
例三：2001-2003
为地图选择统计图样式
统计图样式：柱状图
您输入的时间范围：清除全部年份
生成分析报表
生成数据地图
查看所选数据年份分布

选择报表维度： 地区 - 年份 - 指标 选择数据分析来源 全部年鉴

	中国	
	高等学校专利申请受理数（项）	高等学校发表科技论文（篇）
2002年	6778	541390
2003年	10770	612738
2004年	14888	668520
2005年	20094	
2006年	24490	
2007年	29860	
2008年	40610	
2009年	56641	
2010年	72744	
2011年	95592	
2012年	113430	
2013年	133865	
2014年	149961	

在Excel中分析和计算 打开(关闭)计算器

1、【统计分析】主题选择：默认 样式选择：弧线图 3D显示：否 分析方式：单指标地区比较 显示数值：否 生成统计图

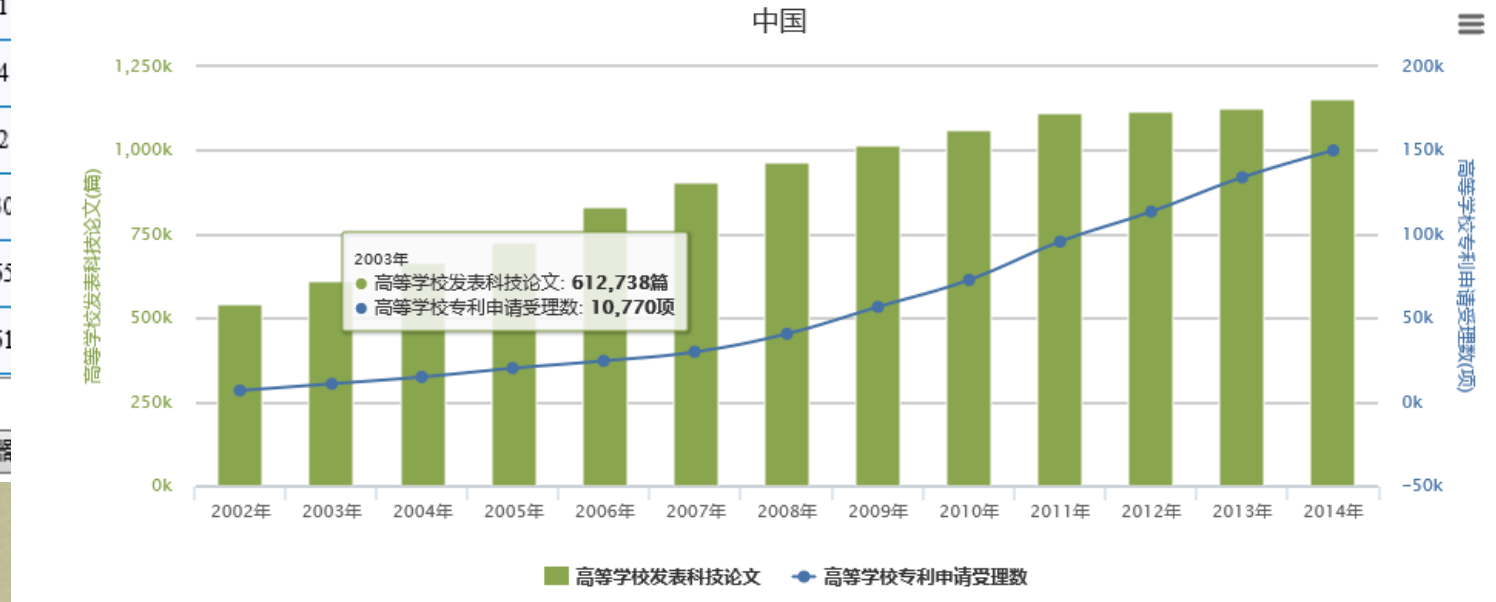
2、【结构分析】年份选择：2014年 分析方式：选择地区 或 选择指标 生成饼图

3、【区域分析】年份选择：2014年 生成地区排序图 选择指标 生成数据地图

4、【趋势分析】地区选择：中国 指标选择：高等学校发表科技论文 预测算法选择：复合增长率 生成趋势图

5、【双指标分析】指标对 高等学校发表科技论文 高等学校专利申请受理数 是否显示数值 否 生成双纵轴图 生成散点图

6、查看学者曾经使用指标：-请选择指标-



科学技術創新 - 国家の重大課題の需要に向けて

中国学術雑誌全文データベース

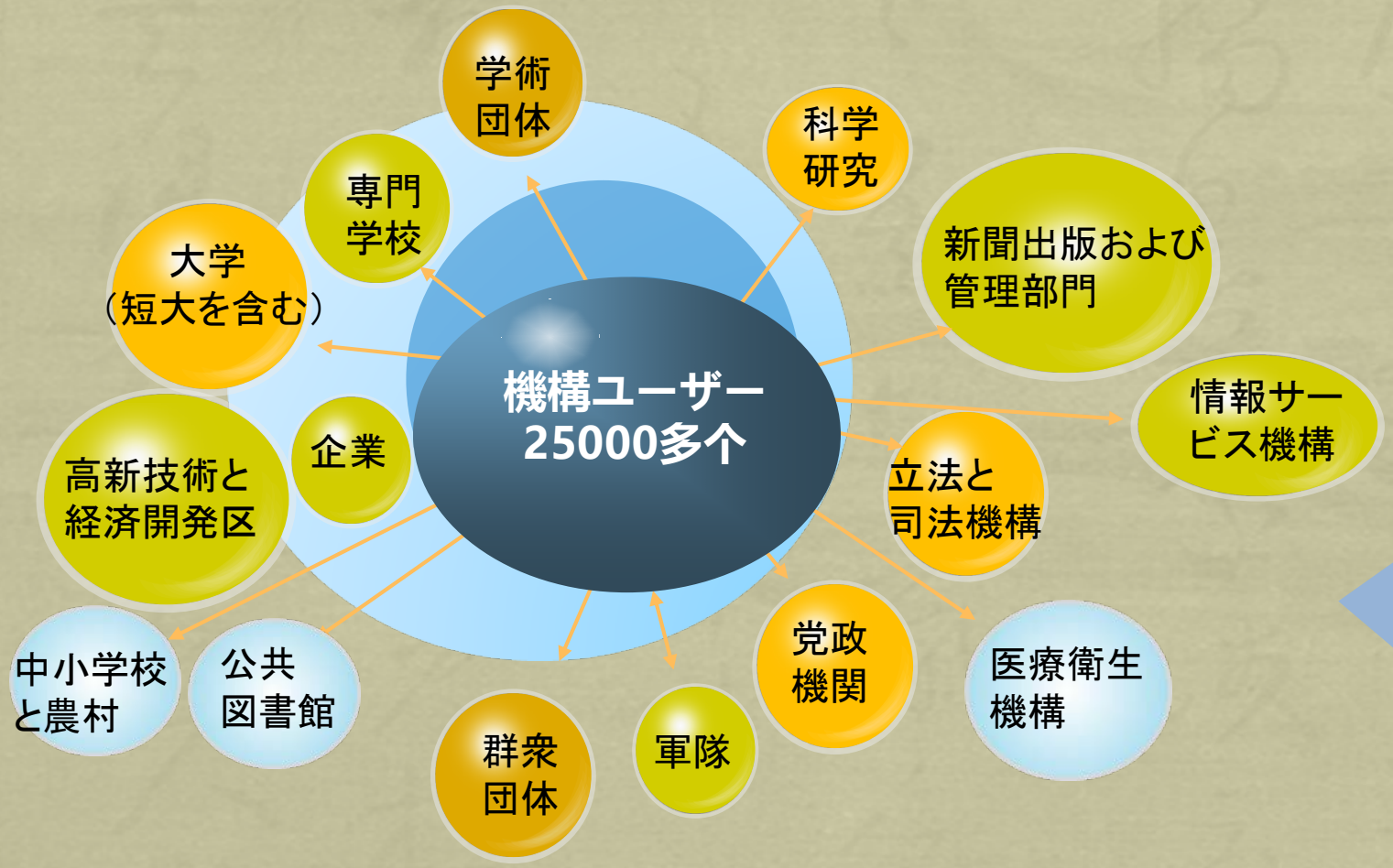
科学技術創新 - 国家の重大課題の需要に向けて

中国博士・修士学位論文全文データベース

中国知網（CNKI）

- 中国の学術研究資料・業界情報のリーディングプロバイダーである。
- 3万箇所以上の機関に情報提供している。
- 中国国内で出版されたほとんどタイプの学術・産業界の情報を収録している。
- 大学、研究機関、病院、公共図書館、政府機構などに情報サービスおよび知識管理ソフトを提供している。
- 中国、香港澳門台湾、北米、ヨーロッパ、オーストラリア、日本、韓国、東南アジアなど50カ国・地域をカバーしている。

国内マーケットおよび典型的なユーザー



大学（短大を含む）、研究機関の市場占有率は既に100%まで達した。地方の政策研究部門やハイテク大手企業、研究型病院などの市場占有率は90%以上を占める。中小企業のユーザーも毎年40%のスビートで増えている。

国内の典型的なユーザー：サイエンスパークや経済開発区にあるハイテク企業

单位名称	分类	省份	城市	单位名称	分类	省份	城市
北京高创天成国际企业孵化器有限公司	开发区	北京	北京	兰州市安宁区科技创业服务中心	开发区	甘肃	兰州
北京经济技术开发区科技局	开发区	北京	北京	龙岩经济技术开发区	开发区	福建	龙岩
彩虹集团公司	开发区	陕西	咸阳	泸州高新技术产业园区服务中心	开发区	四川	泸州
沧州市科技创业中心	开发区	河北	沧州	洛阳高新技术创业服务中心	开发区	河南	洛阳
成都高新技术产业开发区科技局	开发区	四川	成都	南昌经济技术开发区工管办	开发区	江西	南昌市
成都经济技术开发区管理委员会	开发区	四川	成都	南海软件科技园	开发区	广东	南海
大连经济技术开发区（大连泰昌科技有限公司）	开发区	辽宁	大连	南京市雨花经济开发区经济发展部	开发区	江苏	南京
大连经济技术开发区图书馆	开发区	辽宁	大连	宁夏回族自治区对外科技交流中心	开发区	宁夏	银川
佛山高新技术产业开发区管理委员会创新发展部	开发区	广东	佛山	启迪控股股份有限公司北京科技园管理分公司	开发区	北京	北京
福州经济技术开发区科学技术协会	开发区	福建	福州	汕头高新技术产业开发区高新电脑中心有限公司	开发区	广东	汕头
广州经济技术开发区科技馆图书资料中心	开发区	广东	广州	上海化学工业区管委会	开发区	上海	上海
广州开发区	开发区	广东	广州	沈阳铁西装备制造业聚集区公共研发中心	开发区	辽宁	沈阳
广州开发区科技和信息化局	开发区	广东	广州	苏州高新技术创业服务中心新药创制中心	开发区	江苏	苏州
广州南沙开发区规划研究中心	开发区	广东	广州	苏州高新区经济发展集团总公司	开发区	江苏	苏州
贵阳高新技术创业服务中心	开发区	贵州	贵阳	天津滨海高新区管委会发展研究室	开发区	天津	天津
邯郸高新技术创业服务中心	开发区	河北	邯郸	天津东疆保税港区管理委员会政策研究室	开发区	天津	天津
杭州经济技术开发区科学技术局	开发区	浙江	杭州	潍坊高新技术产业开发区经济发展局	开发区	山东	潍坊
合肥高新技术开发区创业服务中心	开发区	安徽	合肥	乌鲁木齐经济技术开发区发展研究中心	开发区	新疆	乌鲁木齐
黑河边境经济合作区管理委员会	开发区	黑龙江	黑河市	五华科技产业园管理委员会	开发区	云南	昆明
黄石市经济技术开发区（天洲科技公司）	开发区	湖北	黄石	西宁经济技术开发区管理委员会	开发区	青海	西宁
惠州市惠南科技服务有限公司	开发区	广东	惠州	长春经济技术开发区管理委员会	开发区	吉林	长春
惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会	开发区	广东	惠州	长沙经济技术开发区管理委员会产业局	开发区	湖南	长沙
吉林省摆渡创业科技服务有限公司	开发区	吉林	长春	肇庆高新技术产业开发区创业服务中心	开发区	广东	肇庆
江门市高新技术产业开发区管理委员会	开发区	广东	江门	浙江中物九鼎科技孵化器有限公司	开发区	浙江	宁波
昆明高新技术产业开发区孵化器管理中心	开发区	云南	昆明	郑州高新技术产业开发区管理委员会	开发区	河南	郑州
昆明经济技术开发区管理委员会	开发区	云南	昆明	郑州高新技术产业开发区信息化办公室	开发区	河南	郑州
兰州高新技术产业开发区创业服务中心	开发区	甘肃	兰州	郑州市郑东新区管理委员会金融服务局	开发区	河南	郑州市
中关村科技园区管理委员会	开发区	北京	北京	中关村科技园区海淀园管理委员会	开发区	北京	北京

海外マーケットおよび典型的なユーザー

德国：343
海德堡大学
特里尔大学
波恩大学
柏林国家图书馆

英国：39
剑桥大学
牛津大学
大英图书馆
奎奈蒂克公司

日本：120
东京大学
早稻田大学
国会图书馆

加拿大：22
多伦多大学
卡尔加里大学
阿尔伯塔大学
大不列颠哥伦比亚大学

欧洲：129
里昂大学苏黎世大学
维也纳大学
法国国防部
拜耳制药
丹麦皇家图书馆

港澳：56
香港大学
香港中文大学
香港公共图书馆
香港卫生署
香港医院管理局
澳门大学
澳门日报

美国：217
哈佛大学
耶鲁大学
斯坦福大学
哥伦比亚大学
麻省理工大学
美国国会图书馆
MITRE公司
DOW化学公司
IST政府决策资源公司
马里兰军事研究院

韩国：92
庆熙大学
高丽大学
国会图书馆
三星经济研究所
韩国食品药品管理局

东南亚：52
新加坡国立大学
泰国皇太后大学
马来亚大学
印尼国立大学
亚洲发展银行

澳大利亚：45
澳大利亚国立大学
悉尼大学
墨尔本大学
澳大利亚国家图书馆

巴西：11
圣保罗大学
巴西利亚大学
巴西农业研究机构

CNKIの製品は北米、ヨーロッパ、アジアの50ヶ国または地域に輸出され、海外大型機構ユーザーは1500余りに達した。海外の各大学、公共図書館、政府機構、政府系シンクタンク、大手企業、病院、軍事機構、銀行、中小学校などの機関がユーザーになっている。

中国知網（CNKI） - データベース製品ラインアップ

- **学術情報データベース**
  雑誌、学位論文、新聞、会議論文
- **テーマ型データベース**
  文芸文化、基礎教育、職業教育、法律、病院、中医薬、鍼灸、臨床診療、 アート、一帯一路
- **データ発掘類**
  統計年鑑、国勢調査、特許検索分析、雑誌深度標識、引証統計、雑誌評価、図書評価
- **図書類**
  リファレンスブック、電子書籍、図書形式の論文集
- **英文類**
  Academic Focus, CDI, Academic Reference
- **ソフトおよびサービス類**
  機構知識管理と協同創新プラットフォーム、TPI情報管理システム、学術不正文献検索システム、腾雲出版プラットフォーム、研究型協同学習プラットフォーム、デジタル化加工サービス

CNKIの2018年

- 業界向けサービスへの転換に重要な時期
- 全面的に中国研究および科学技術創新を支える知識サービスを提供し続ける
- 文献+ソフト，もっと広域なサービスモデルを模索する
- もっと深いパートナーシップを求める

ご静聴

ありがとうございました！